



भारत का राजपत्र

The Gazette of India

असाधारण

EXTRAORDINARY

भाग II—खण्ड 3—उप-खण्ड (ii)

PART II—Section 3—Sub-section (ii)

प्राधिकार से प्रकाशित

PUBLISHED BY AUTHORITY

सं. 1509]

नई दिल्ली, सोमवार, मई 29, 2017/ज्येष्ठ 8, 1939

No. 1509]

NEW DELHI, MONDAY, MAY 29, 2017/JYAISTHA 8, 1939

उपभोक्ता मामले, खाद्य और सार्वजनिक वितरण मंत्रालय

(उपभोक्ता मामले विभाग)

(भारतीय मानक ब्यूरो)

नई दिल्ली, 26 मई, 2017

का.आ. 1705(अ).—भारतीय मानक ब्यूरो नियम 1987 के नियम 7 के उपनियम (1) के खंड (ख) के अनुसरण में भारतीय मानक ब्यूरो एतद द्वारा अधिसूचित करता है कि जिन भारतीय मानकों के विवरण नीचे अनुसूची में दिए गए हैं वे स्थापित हो गये हैं।

अनुसूची

क्रम संख्या	स्थापित भारतीय मानक (कों) की संख्या वर्ष और शीर्षक	स्थापित तिथि	भारतीय मानक(कों) जो कि रद्द होने हैं, अगर है, की संख्या वर्ष और शीर्षक	रद्द होने की तिथि
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1.	आई एस/ आई एस ओ 105-जी03 : 1993 वस्त्रादि-रंग के पक्केपन का परीक्षण भाग जी03 वायुमंडल में ओजोन के प्रति रंग का पक्कापन	25 मई 2017	लागू नहीं	लागू नहीं
2.	आई एस/आई एस ओ 105-जी04 : 1989 वस्त्रादि-रंग के पक्केपन का परीक्षण भाग जी04 अधिक आर्द्धता के वायुमंडल में नाइट्रोजन के ऑक्साइड्स के प्रति रंग का पक्कापन	25 मई 2017	लागू नहीं	लागू नहीं
3.	आई एस 579 : 2017 वनस्पति से शोधित तल्ले का चमड़ा-विशिष्टि (चौथा पुनरीक्षण)	25 मई 2017	आई एस 579 : 1996 वनस्पति से शोधित तल्ले का चमड़ा-विशिष्टि (तीसरा पुनरीक्षण)	25 मई 2017

क्रम संख्या	स्थापित भारतीय मानक (कों) की संख्या वर्ष और शीर्षक	स्थापित तिथि	भारतीय मानक(कों) जो कि रद्द होने है, अगर है, की संख्या वर्ष और शीर्षक	रद्द होने की तिथि
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
4.	आई एस 2026 (भाग 6) : 2017/आई ई सी 60076-6 : 2007 पावर ट्रांसफार्मर भाग 6 रिएक्टर	25 मई 2017	आई एस 3151 : 1982, आई एस 5553 (भाग 1) : 1989, आई एस 5553 (भाग 2) : 1990, आई एस 5553 (भाग 3) : 1990, आई एस 5553 (भाग 4) : 1990, आई एस 5553 (भाग 5) : 1989, आई एस 5553 (भाग 6) : 1991, आई एस 5553 (भाग 7) : 1990, आई एस 5553 (भाग 8) : 1990	25 मई 2017
5.	आई एस 2075 : 2017 स्टोविंग, लाल आक्साइड, जिंक क्रोम प्राइमिंग तैयार मिश्रित रंग रोगन – विशिष्टि (तीसरा पुनरीक्षण)	25 मई 2017	आई एस 2075 : 2000 स्टोविंग, लाल आक्साइड, जिंक क्रोम प्राइमिंग तैयार मिश्रित रंग रोगन – विशिष्टि (दूसरा पुनरीक्षण)	25 मई 2017
6.	आई एस 3660 (भाग 12) : 2017/आई एस ओ 2930 : 2009 प्राकृतिक रबड़ की परीक्षण पद्धतियाँ भाग 12 प्लास्टिसिटी रिटेंशन इंडेक्स ज्ञात करना [एन आर : 13] (दूसरा पुनरीक्षण)	25 मई 2017	आई एस 3660 (भाग 12) : 1989 प्राकृतिक रबड़ की परीक्षण पद्धतियाँ भाग 12 प्लास्टिसिटी रिटेंशन इंडेक्स ज्ञात करना [एन आर : 13] (पहला पुनरीक्षण)	25 मई 2017
7.	आई एस 3961 (भाग 7) : 2017 केबलों के लिए अनुशांसित करेंट रेटिंग भाग 7 क्रासलिंकड पॉलीएथिलीन विधुतरोधित थर्मोप्लास्टिक आवरित केबलें	25 मई 2017	लागू नहीं	लागू नहीं
8.	आई एस 5439 : 2017 स्वचल वाहनों के लिए दबाव वाले स्विच-विशिष्टि (दूसरा पुनरीक्षण)	25 मई 2017	आई एस 5439 : 1978 स्वचल वाहनों के लिए दबाव वाले स्विच-विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	25 मई 2017
9.	आई एस/आई एस ओ 6014 : 1986 मृदा-संचालन मशीनरी-ग्राउंड स्पीड ज्ञात करना	25 मई 2017	लागू नहीं	लागू नहीं
10.	आई एस 7063 (भाग 1) : 2017/आई एस ओ 3034 : 2011 वलियित फाइबर बोर्ड के लिए परीक्षण की पद्धतियाँ भाग 1 एकल पत्रक की मोटाई का निर्धारण (पहला पुनरीक्षण)	25 मई 2017	आई एस 7063 (भाग 1) : 1973 वलियित फाइबर बोर्ड के लिए परीक्षण की पद्धतियाँ भाग 1 बोर्ड की मोटाई	25 मई 2017
11.	आई एस/आई एस ओ 10533 : 1993 मृदा-संचालन मशीनरी-लिफ्ट-आर्म सहायक युक्तियाँ	25 मई 2017	लागू नहीं	लागू नहीं

क्रम संख्या	स्थापित भारतीय मानक(कों) की संख्या वर्ष और शीर्षक	स्थापित तिथि	भारतीय मानक(कों) जो कि रद्द होने हैं, अगर हैं, की संख्या वर्ष और शीर्षक	रद्द होने की तिथि
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
12.	आई एस 13360 (भाग 5/अनुभाग 7) : 2017/आई एस ओ 178 : 2010 प्लास्टिक- परीक्षण पद्धतियाँ भाग 5 यांत्रिक गुणधर्म अनुभाग 7 आकांचन गुणधर्म ज्ञात करना (पहला पुनरीक्षण)	25 मई 2017	आई एस 13360 (भाग 5/अनुभाग 7) : 1996/आई एस ओ 178 : 1983 प्लास्टिक- परीक्षण पद्धतियाँ भाग 5 यांत्रिक गुणधर्म अनुभाग 7 आकांचन गुणधर्म ज्ञात करना	25 मई 2017
13.	आई एस 15448 (भाग 2) : 2017/आई एस ओ 9448-2 : 2013 दबाने के लिए उपकरण-गाइड बुश भाग 2 फॉर्म ए, ग्लाइडिंग बुश, सादा, टाइप 1 (पहला पुनरीक्षण)	25 मई 2017	आई एस 15448 (भाग 2) : 2004/आई एस ओ 9448-2 : 1991 दाब औजार-गाइड बुश भाग 2 फॉर्म ए, ग्लाइडिंग बुश, सादा, टाइप 1	25 मई 2017
14.	आई एस 16411 : 2017/आई एस ओ/टी एस 11308 : 2011 नैनोप्रौद्योगिकी - थेमोग्राविमेट्रिक विश्लेषण के प्रयोग से एकल-वाल कार्बन नैनोठूबों के अभिलक्षण	25 मई 2017	लागू नहीं	लागू नहीं
15.	आई एस 16463 (भाग 12) : 2017/आई ई सी 61643-12 : 2008 निम्न बोल्टता की सर्ज संरक्षी युक्तियाँ भाग 12 निम्न – बोल्टता की पावर वितरण प्रणालियों से जुड़ी सर्ज संरक्षी युक्तियाँ – चयन एवं अनुप्रयोग के सिद्धांत	25 मई 2017	लागू नहीं	लागू नहीं
16.	आई एस 16552 : 2017 व्हाइटि सहायक – हाई परफॉरमेंस द्रवक्रोमैट्रोग्राफी पद्धति द्वारा फार्मल्डीहाइड की मात्रा ज्ञात करने की रासायनिक विधि	25 मई 2017	लागू नहीं	लागू नहीं
17.	आई एस 16559 : 2017/आई एस ओ 7243 : 1989 गर्म वातावरण – गर्मी के आकलन काम पर तनाव के अधर पर डब्ल्यू बी जी टी सूचकांक (आद्र बल्ब ग्लोब तापमान)	25 मई 2017	लागू नहीं	लागू नहीं
18.	आई एस 16561 (भाग 1) : 2017/आई एस ओ 11064-1 : 2000 नियंत्रण केन्द्र के श्रमदक्षताशास्त्र डिजाइन भाग 1 नियंत्रण केन्द्र के डिजाइन के लिए सिद्धांत	25 मई 2017	लागू नहीं	लागू नहीं
19.	आई एस 16561 (भाग 4) : 2017/आई एस ओ 11064-4 : 2013 नियंत्रण केन्द्र के श्रमदक्षताशास्त्र डिजाइन भाग 4 लेआउट और कार्यस्थानों के आयाम	25 मई 2017	लागू नहीं	लागू नहीं
20.	आई एस 16562 (भाग 1) : 2017/आई एस ओ 15536-1 : 2005 श्रमदक्षताशास्त्र – कम्प्यूटर पुतला और शरीर टेम्पलेट भाग 1 सामान्य आवश्यकताएं	25 मई 2017	लागू नहीं	लागू नहीं

क्रम संख्या	स्थापित भारतीय मानक (कों) की संख्या वर्ष और शीर्षक	स्थापित तिथि	भारतीय मानक(कों) जो कि रद्द होने है, अगर है, की संख्या वर्ष और शीर्षक	रद्द होने की तिथि
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
21.	आई एस 16563 (भाग 1) : 2017/आई एस ओ 9355-1 : 1999 की डिजाइन के लिए श्रमदक्षता शास्त्र आवश्यकताएं दिखाता है और नियंत्रण गति देनेवाला भाग 1 प्रदर्शित हैं और नियंत्रण गति देनेवाले सहित मानव बातचीत	25 मई 2017	लागू नहीं	लागू नहीं
22.	आई एस 16563 (भाग 2) : 2017 आई एस ओ 9355-2 : 1999 की डिजाइन के लिए श्रमदक्षता शास्त्र आवश्यकताएं दिखाता है और नियंत्रण गति देनेवाला भाग 2 प्रदर्शित	25 मई 2017	लागू नहीं	लागू नहीं
23.	आई एस 16568 : 2017/आई एस ओ 24500 : 2010 श्रमदक्षता शास्त्र – सुलभ डिजाइन – उभोक्ता उत्पादों के लिए श्रवण संकेत	25 मई 2017	लागू नहीं	लागू नहीं
24.	आई एस 16572 : 2017/आई एस ओ 14738 : 2002 तंत्र की सुरक्षा – मानवशास्त्रीय अवाश्यकताएं मशीनरी में कार्यस्थानों के डिजाइन के लिए	25 मई 2017	लागू नहीं	लागू नहीं
25.	आई एस 16606 : 2017/आई एस ओ 11593 : 1996 चलनेवाले औद्धोगिक रोबोट – स्वचालित अंत प्रेरक विनियम प्रणाली – शब्दावली और विशेषताओं की प्रस्तुति	25 मई 2017	लागू नहीं	लागू नहीं
26.	आई एस 16652 : 2017 सिंगल सुपर फास्टेट (एसएसपी) उर्वरक उद्घोग में पर्यावरण प्रबंधन प्रणाली के कार्यन्वयन के लिए गाइड	25 मई 2017	लागू नहीं	लागू नहीं
27.	आई एस 16659 : 2017/आई ई सी 62770 : 2013 विधुत तकनीकी अनुप्रयोगों हेतु द्रव – ट्रांसफॉर्मर एवं सदृश विधुतीय उपकरण हेतु अनुप्रयुक्त प्राकृतिक एस्टर	25 मई 2017	लागू नहीं	लागू नहीं
28.	आई एस/आई एस ओ 20562 : 2014 टायर वाल्व – आई एस ओ कोर चैम्बर्स संख्या 1 , संख्या 2 , संख्या 3 और संख्या 4 (पहला पुनरीक्षण)	25 मई 2017	आई एस/आई एस ओ 20562 : 2004 टायर वाल्व – आई एस ओ कोर चैम्बर्स संख्या 1 , संख्या 2 , संख्या 3 और संख्या 4	25 मई 2017
29.	आई एस/आई एस ओ 50006 : 2014 उर्जा प्रबंधन पद्धतियाँ – उर्जा बसलाइन (इएनबी) एवं उर्जा कार्यकारिता सूचकों (इएनपीआई) के प्रयोग से उर्जा कार्यकारिता मापन – सामान्य सिद्धांत एवं दिशानिर्देश	25 मई 2017	लागू नहीं	लागू नहीं

क्रम संख्या	स्थापित भारतीय मानक(कों) की संख्या वर्ष और शीर्षक	स्थापित तिथि	भारतीय मानक(कों) जो कि रद्द होने हैं, अगर हैं, की संख्या वर्ष और शीर्षक	रद्द होने की तिथि
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
30.	आई एस/आई ई सी 62220-1-2 : 2007 चिकित्सीय विद्धुत उपस्कर – डिजिटल एक्स – रे इमेजिंग उपकरणों के लक्षण भाग 1-2 डिटेक्टिव क्लांट्स दक्षता का निर्धारण – मैमोग्राफी में इस्तेमाल किये गये डिटेक्टर	25 मई 2017	लागू नहीं	लागू नहीं

इस भारतीय मानक की प्रतियाँ भारतीय मानक ब्यूरो, मानक भवन, 9, बहादुर शाह ज़फर मार्ग, नई दिल्ली 110 002 श्वेतीय कार्यालयों : नई दिल्ली, कोलकाता, चंडीगढ़, चेन्नई, मुंबई, तथा शाखा कार्यालयों: अहमदाबाद, बंगलौर, भोपाल, भुवनेश्वर, कोयंबतूर, गुवाहाटी, हैदराबाद, जयपुर, पटना, पूणे तथा कोचि में बिक्री हेतु उपलब्ध हैं। भारतीय मानकों को <http://www.standardsbis.in> द्वारा इंटरनेट पर खरीदा जा सकता है।

[संदर्भ: PUB/3/3/2017-18]

सी. बी. सिंह, अपर महानिदेशक

MINISTRY OF CONSUMER AFFAIRS, FOOD AND PUBLICATION DISTRIBUTION

(Department of Consumer Affairs)

(BUREAU OF INDIAN STANDARDS)

New Delhi, the 26th May, 2017

S.O. 1705(E).—In pursuance of clause (b) of sub-rule (1) of Rule 7 of the Bureau of Indian Standards Rules, 1987, the Bureau of Indian Standards hereby notifies that the Indian Standards, particulars of which are given in the second column of schedule hereto annexed has been established on the date indicated against it in third column. The particulars of the standards, if any, which are given in the fourth column shall also remain in force concurrently till they are cancelled on the date indicated against them in the fifth column.

SCHEDULE

SL No.	No & Year of the Indian Standards Established	Date of Establishment	No. & Year of the Indian Standards to be cancelled, if any	Date of cancellation
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1.	IS/ISO 105-G03 : 1993 Textiles—Tests for Colour Fastness Part G03 Colour Fastness to Ozone in the Atmosphere	25 May 2017	NA	NA
2.	IS/ISO 105-G04 : 1989 Textiles—Tests for Colour Fastness Part G04 Colour Fastness to Oxides of Nitrogen in the Atmosphere at High Humidities	25 May 2017	NA	NA
3.	IS 579 : 2017 Vegetable Tanned Sole Leather—Specification (Fourth Revision)	25 May 2017	IS 579 : 1996 Vegetable Tanned Sole Leather—Specification (Third Revision)	25 May 2017

SL No.	No & Year of the Indian Standards Established	Date of Establishment	No. & Year of the Indian Standards to be cancelled, if any	Date of cancellation
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
4.	IS 2026 (Part 6) : 2017/IEC 60076-6 : 2007 Power Transformers Part 6 Reactors	25 May 2017	IS 3151 : 1982 Specification for Earthing Transformers (First Revision) IS 5553 (Part 1) : 1989 Reactors—Specification Part 1 General (First Revision) IS 5553 (Part 2) : 1990 Reactors—Specification Part 2 Shunt Reactors (First Revision) IS 5553 (Part 3) : 1990 Reactors—Specification Part 3 Current Limiting Reactors and Neutral Earthing Reactors (First Revision) IS 5553 (Part 4) : 1989 Reactors—Specification Part 4 Damping Reactors (First Revision) IS 5553 (Part 5) : 1989 Reactors—Specification Part 5 Tuning Reactors (First Revision) IS 5553 (Part 6) : 1990 Reactors Specification Part 6 Earthing Transformers (Neutral Couplers) First Revision IS 5553 (Part 7) : 1990 Reactors—Specification Part 7 Arc Supression Reactors (First Revision) IS 5553 (Part 8) : 1990 Reactors—Specification Part 8 Smoothing Reactors (First Revision)	25 May 2017
5.	IS 2075 : 2017 Ready Mixed Paint, Stoving, Red Oxide Zinc Chrome, Priming—Specification (Third Revision)	25 May 2017	IS 2075 : 2000 Ready Mixed Paint, Stoving, Red Oxide Zinc Chrome, Priming—Specification (Second Revision)	25 May 2017
6.	IS 3660 (Part 12) : 2017/ISO 2930 : 2009 Methods of Test for Natural Rubber Part 12 Determination of Plasticity Retention Index (PRI) [NR : 13] (Second Revision)	25 May 2017	IS 3660 (Part 12) : 1989 Methods of Test for Natural Rubber Part 12 Determination of Plasticity Retention Index (PRI) [NR : 13] (First Revision)	25 May 2017
7.	IS 3961 (Part 7) : 2017 Recommended Current Ratings for Cables Part 7 Crosslinked Polyethylene Insulated Thermoplastic Sheathed Cables	25 May 2017	NA	NA
8.	IS 5439 : 2017 Oil Pressure Switches for Automobiles—Specification (Second Revision)	25 May 2017	IS 5439 : 1978 Oil Pressure Switches for Automobiles—Specification (First Revision)	25 May 2017
9.	IS/ISO 6014 : 1986 Earth-Moving Machinery—Determination of Ground Speed	25 May 2017	NA	NA

SL No.	No & Year of the Indian Standards Established	Date of Establishment	No. & Year of the Indian Standards to be cancelled, if any	Date of cancellation
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
10.	IS 7063 (Part 1) : 2017/ISO 3034 : 2011 Methods of Test for Corrugated Fiberboard Part 1 Determination of Single Sheet Thickness (First Revision)	25 May 2017	IS 7063 (Part 1) : 1973 Methods of Test for Corrugated Fiberboard Part 1 Thickness of Board	25 May 2017
11.	IS/ISO 10533 : 1993 Earth Moving Machinery—Lift-Arm Support Devices	25 May 2017	NA	NA
12.	IS 13360 (Part 5/Sec 7) : 2017/ISO 178 : 2010 Plastics—Methods of Testing Part 5 Mechanical Properties Section 7 Determination of flexural properties (First Revision)	25 May 2017	IS 13360 (Part 5/Sec 7) : 1996/ISO 178 : 1983 Plastics—Methods of Testing Part 5 Mechanical Properties Section 7 Determination of flexural properties	25 May 2017
13.	IS 15448 (Part 2) : 2017/ISO 9448-2 : 2013 Tools for Pressing—Guide Bushes Part 2 Form A, Gliding Bushes, Plain, Type 1 (First Revision)	25 May 2017	IS 15448 (Part 2) : 2004/ISO 9448-2 : 1991 Tools for Pressing—Guide Bushes Part 2 Form A, Gliding Bushes, Plain, Type 1	25 May 2017
14.	IS 16411 : 2017/ISO/TS 11308 : 2011 Nanotechnologies—Characterization of Single-Wall Carbon Nanotubes Using Thermogravimetric Analysis	25 May 2017	NA	NA
15.	IS 16463 (Part 12) : 2017/IEC 61643-12 : 2008 Low-Voltage Surge Protective Devices Part 12 Surge Protective Devices Connected to Low-Voltage Power Distribution Systems—Selection and Application Principles	25 May 2017	NA	NA
16.	IS 16552 : 2017 Textiles Auxillaries—Chemical Determination of Formaldehyde Content—Method Using High Performance Liquid Chromatography	25 May 2017	NA	NA
17.	IS 16559 : 2017/ISO 7243 : 1989 Hot Environments—Estimation of the Heat Stress on Working Man, Based on the WBGT-Index (Wet Bulb Globe Temperature)	25 May 2017	NA	NA
18.	IS 16561 (Part 1) : 2017/ISO 11064-1 : 2000 Ergonomic Design of Controls Centres Part 1 Principles for the Design of Control Centres.	25 May 2017	NA	NA
19.	IS 16561 (Part 4) : 2017/ISO 11064-4 : 2013 Ergonomic Design of Control Centres Part 4 Layout and Dimension of Workstations	25 May 2017	NA	NA
20.	IS 16562 (Part 1) : 2017/ISO 15536-1 : 2005 Ergonomics—Computer Manikins and Body Templates Part 1 General Requirements	25 May 2017	NA	NA

SL No.	No & Year of the Indian Standards Established	Date of Establishment	No. & Year of the Indian Standards to be cancelled, if any	Date of cancellation
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
21.	IS 16563 (Part 1) : 2017/ISO 9355-1 : 1999 Ergonomic Requirements for the Design of Displays and Control Actuators Part 1 Human Interactions with Displays and Control Actuators	25 May 2017	NA	NA
22.	IS 16563 (Part 2) : 2017/ISO 9355-2 : 1999 Ergonomic Requirements for the Design of Displays and Control Actuators Part 2 Displays	25 May 2017	NA	NA
23.	IS 16568 : 2017/ISO 24500 : 2010 Ergonomics—Accessible Design—Auditory Signals for Consumer Products	25 May 2017	NA	NA
24.	IS 16572 : 2017/ISO 14738 : 2002 Safety of Machinery—Anthropometric Requirements for the Design of Workstations at Machinery	25 May 2017	NA	NA
25.	IS 16606 : 2017/ISO 11593 : 1996 Manipulating Industrial Robots—Automatic End Effector Exchange Systems—Vocabulary and Presentation of Characteristics	25 May 2017	NA	NA
26.	IS 16652 : 2017 Guide for Implementation of Environmental Management Systems in Single Super Phosphate (SSP) Fertilizer Industry	25 May 2017	NA	NA
27.	IS 16659 : 2017/IEC 62770 : 2013 Fluids for Electro technical Applications—Unused Natural Esters for Transformers and Similar Electrical Equipment	25 May 2017	NA	NA
28.	IS/ISO 20562 : 2014 Tyre Valves—ISO Core Chambers No.1, No.2, No.3 and No. 4 (First Revision)	25 May 2017	IS/ISO 20562 : 2004 Tyre Valves—ISO Core Chambers No.1, No.2, No.3 and No. 4	25 May 2017
29.	IS/ISO 50006 : 2014 Energy Management Systems—Measuring Energy Performance Using Energy Baselines (EnB) and Energy Performance Indicators (EnPI)—General Principles and Guidance	25 May 2017	NA	NA
30.	IS/IEC 62220-1-2 : 2007 Medical Electrical Equipment—Characteristics of Digital X-Ray Imaging Devices Part 1-2 Determination of the Detective Quantum Efficiency Detectors Used in Mammography	25 May 2017	NA	NA

Copies of these standards are available for sale with Bureau of Indian Standards, Manak Bhawan, 9 Bahadur Shah Zafar Marg, New Delhi-110002 ; Regional Offices: Kolkata, Chandigarh, Chennai, Mumbai and Branch Offices: Ahmedabad, Bengaluru, Bhopal, Bhubaneshwar, Coimbatore, Guwahati, Hyderabad, Jaipur, Nagpur, Patna, Pune, Kochi. Online purchase of Indian Standards can be made at <http://www.standardsbis.in>.

[Ref : PUB/3/3/2017-18]

C.B. SINGH, Addl. Director General